COSMOS

業務用ガス検知警報器
B-770

さまざまなガス貯蔵設備・消費設備に対応したガス検知警報器。

1. さまざまな条件に応じた組合せ。

設置場所ごとに、検知部の選択（耐圧防爆構造型・耐候型・簡易型）ができます。

2. 警報はランプと音声で。

警報は、赤ランプの点滅と音声（ガスがもれていませんか？）でお知らせします。

3. 3種類の外部出力信号がとれます。

外部警報器、電話回線利用システム、緊急しゃ断連動システム等に対応できます。

4. 取付けが簡単。

警報部は壁掛式なので、取付けが簡単にできます。また、AC プラグコード（3m）付なので近くに AC100V コンセントがあれば電源工事不要です。

5. 軽量・小型です。

6. 豊富なオプションをそろえています。

7. 故障表示機能を内蔵しています。

8. 点検が簡単にできます。

業務用ガス検知警報器
B-770

■ 警報部 B-770仕様

対象ガス	LPガス・都市ガス
検知部接続台数	1台～3台
接続可能検知部型式	KD-5G、KD-5GM、KD-5T、KD-5M、KD-5L、GD-1B、GP-1
警報方式	赤色ランプ点滅または点灯、音声警報 自動復帰式（選択により自己保持方式も可能）
警報音量	70dB（A）/m以上
警報停止	押ボタンによる
回路点検機能	押ボタンによる（3点同時点検）
トラブル表示	黄色ランプ点滅または点灯
電源表示	緑色ランプ点灯表示
電源	AC100/220V±10% 50/60Hz（端子式・ACプラグコード（3m）付）
消費電力	無警報時 約5W　警報時 約10W
外部出力信号	（1）2段階有電圧（監視時6V、警報時12V、トラブル時0V） （2）無電圧 1a・1b接点出力 （出力遅延時間約35秒、SWにより即時可能） （3）有電圧 AC100/220V出力 （出力遅延時間約35秒、SWにより即時可能）
使用温度範囲	－10℃～40℃（結露しないこと）
寸法	W138×H230×D45mm（突起物は除く）
質量	約500g（ACコードを含まず）
付属品	点検ガス、六角レンチ（M2、M3、M4）、取付金具、木ネジ×4、Y形圧着端子×20

■ オプション

・GD-1B用
防滴カバー
（OU-18）

・外部警報器
EB-8

・回転灯

■ 検知部について

貯蔵設備に
ボンベ室　ベーパーライザー周辺

消費設備に
焼成炉　乾燥炉　工業用暖房機・厨房器 等

防爆型

防爆構造型式検定合格品
d2G4

KD-5G・5GM

防雨、防滴、防塵構造になっており、その上安全性はもちろん機械的にも堅牢で、火気制限のある場所でも使用することができます。

耐候型

KD-5T・5M・5L

防雨、防滴、防塵構造になっていますので屋外使用が可能です。また紫外線による材質劣化の心配もありません。

簡易型

GD-1B

屋内で使用する場合や通常条件下での使用に適しています。

吸引型

GP-1

ガスを吸引し、冷やして使用するので、高温多湿の環境に適しています。

■ 検知部仕様

型式	KD-5G	KD-5GM	KD-5T	KD-5M	KD-5L	GD-1B	GP-1
検知原理	接触燃焼式		接触燃焼式	熱線型半導体式		接触燃焼式	接触燃焼式
対象ガス	LPガス	都市ガス	LPガス	都市ガス	LPガス	LPガス	LPガス
警報ガス濃度	LELの1/100以上1/4以下		LELの1/100以上1/4以下			LELの1/100以上1/4以下	LELの1/100以上1/4以下
応答時間	30秒以内	1分以内	30秒以内	1分以内	30秒以内	30秒以内	30秒以内
構造	防爆型d2G4		耐候型			簡易型	吸引式
延長可能距離	500m（CVV1.25mm²3芯使用時）		500m（CVV1.25mm²3芯使用時）			200m（0.5mm²3芯使用時）	30m（配管距離）
使用温度範囲	－10℃～60℃		－10℃～60℃	－10℃～50℃	－10℃～60℃	－10℃～40℃	——
寸法	W94×H141×D123mm（突起部を含まず）		W94×H141×D123mm（同左）			W52×H116×D37mm（同左）	W140×H230×D110mm（同左）
質量	約1,500g		約1,500g			約220g	約1,800g
取付方法	ビス止めによる取付け		ビス止めによる取付け			取付板または木ネジによる	ビス止めによる取付け
付属品	スタンド、防雨キャップ、防雨カバー、圧着端子、ビス		スタンド、防雨キャップ、防雨カバー、圧着端子、ビス			取付板、木ネジ、バンド、カールプラグ、接続コネクタ、圧着端子	流量計付ウォータトラップ、導入管、木ネジ、パイプフレア

●検知部の設置場所について

（1）もれたガスが滞留しやすい場所
（2）床上、10cm以下の所（LPガス用）
（3）風向きが一定の場所では風下側の所
（4）点検が可能な所
（5）雨水などの水が溜りにくく、
　　ガス検知部が水没しない所

●工事について

貯蔵設備部へのガス検知部設置は防爆工事が必要となります。
※ケーブルは、耐圧パッキン方式です。
　パッキン内径10mmφ、ケーブルは外径9.1～9.9mmφのものをお使いください。
　（例:CVV1.25sq3芯）

●保守（メンテナンス）について

ガス警報器には保守点検が必要です。
（月に1回の動作点検、年に1回以上の定期点検をおすすめします。）

- 専用点検治具セット（別売）
  10ℓガスバック（2枚）
  校正キャップ、ホース、ピンチコック（2個）
  定量ポンプ、注射器、ゴムパイプ

安全に関するご注意
●ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●設置工事をともなう商品については、お買い上げの販売店または専門業者にご依頼ください。
　工事に不備があると事故の原因になるおそれがあります。

このカタログは、再生紙を使用しています。
R100 古紙配合率 100%再生紙を使用

新コスモス電機株式会社

本　　社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2－5－4 TEL(06)6308－3111㈹
東京支社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2（藤和浜松町ビル3F） TEL(03)5403－0511㈹
中部支社 ■〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31（住友生命千種第2ビル5F） TEL(052)933－1680㈹
札幌営業所 ■〒004-0013 札幌市厚別区もみじ台西7－11－8 TEL(011)898－1611㈹
仙台営業所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区福岡4-4-7（ステージ21ビル2F） TEL(022)295－6061㈹
新潟営業所 ■〒950-0855 新潟市江南6－2－1（ヨシックスビル） TEL(025)287－3030㈹
静岡営業所 ■〒422-8062 静岡市駿河区稲川3-1-20（ハギワラビル2F） TEL(054)288－7051㈹
北陸営業所 ■〒920-0065 金沢市二ツ屋町8－1（アーバンユースフルビル2F） TEL(076)234－5611㈹
広島営業所 ■〒730-0851 広島市中区榎町9－4 TEL(082)294－3711㈹
九州営業所 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1（NORITZビル5F） TEL(092)431－1881㈹
岡山出張所 ■ TEL(086)244－4881㈹　　徳山メンテナンス出張所 ■ TEL(0834)22－6352㈹

※カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

2005年10月制作
7186-C020